

Opération 1058 – Repli dans la BU Lafayette

1 Boulevard Lafayette – 63100 CLERMONT-FERRAND



NOTICE DESCRIPTIVE DE SÉCURITÉ CONTRE LES RISQUES D'INCENDIE ET DE PANIQUE



Maître d'ouvrage : Nom : UCA Adresse : 34 Avenue Carnot – CLERMONT-FERRAND Mail : caroline.chambriard@uca.fr Téléphone : 04.73.17.72.97 / 06.98.52.52.87	Dossier présenté : Plans AT du 10/12/2024 référéncé 24.07
Maître d'œuvre : Nom : STUDIO LOSA Adresse : 37 Rue Gonod – CLERMONT-FERRAND Mail : claire.serin@studiolosa.fr Téléphone : 04.73.27.31.81	Date du document 19-12-2024
CLASSEMENT DE L'ETABLISSEMENT : 4^{ème} type S	

SOMMAIRE

I.	Objet de la notice et présentation du projet	4
a.	Objet de la notice	4
b.	Textes réglementaires applicables	4
c.	Présentation du projet	4
II.	Classement de l'établissement et évacuation des PMR	6
a.	Calcul des effectifs théoriques (public et personnel)	6
b.	Classement proposé de l'établissement	6
c.	Evacuation des personnes handicapées	6
III.	Construction (CO1 à CO60)	7
a.	Conception et desserte (CO1 à CO5)	7
b.	Isolement par rapport aux tiers (CO6 à CO10) :	7
c.	Résistance au feu des structures (CO11 à CO15)	7
d.	Couvertures (CO16 à CO18)	7
e.	Façades (CO19 à CO22)	7
f.	Distribution intérieure et compartimentage (CO23 à CO26)	7
g.	Locaux non accessibles au public, locaux à risques particuliers (CO27 à CO29)	7
h.	Dégagements (CO34 à CO56)	8
i.	Locaux recevant du public installés en sous-sol (articles CO 39 et CO 40) :	9
a.	Espaces d'attente sécurisés (articles CO 57 à CO 60) :	9
b.	Tribunes et gradins non démontables (CO 61, AM18) :	9
IV.	Aménagements intérieurs (AM1 à AM19)	10
a.	Eléments de décoration (AM 9, AM 10).	10
b.	Tentures, portières, rideaux, voilages (AM 11 à AM 14)	10
c.	Gros mobiliers, agencement principal, aménagements de planchers en superstructures (AM 15 à AM 19).	10
V.	Désenfumage (DF1 à DF10)	10
VI.	Chauffage, ventilation, réfrigération, conditionnement d'air, production de vapeur et d'eau chaude sanitaire (CH 1 à CH 58)	10
a.	Système de chauffage (CH1 à CH27)	10
b.	Système de ventilation (CH28 à CH58)	10
VII.	Installation aux gaz combustibles et aux hydrocarbures liquéfiés (GZ 1 à GZ 30)	11
VIII.	Installations électriques (EL 1 à EL 23).	11

IX.	Eclairage (EC 1 à EC 12)-----	11
X.	Ascenseurs, escaliers mécaniques, trottoirs roulants (AS 1 à AS 11)-----	11
XI.	Appareils de cuisson destinés à la restauration (GC 1 à GC 20) -----	11
XII.	Moyens de secours (MS 1 à MS 74) -----	12
a.	- Moyens d'extinction (MS 4 à MS 40)-----	12
b.	Dispositions visant à faciliter l'action des sapeurs-pompiers (MS 41 à MS 44)-----	12
c.	Surveillance de l'établissement/Service de sécurité incendie (effectif et qualification) (MS 45 à MS 52)-----	12
d.	Système de sécurité incendie : catégorie A-B-C-D-E (MS 53 à MS 60)-----	12
e.	Système d'alarme : type 1, 2a, 2b, 3, 4 (MS 61 à MS 67)-----	12
f.	Système d'alerte (MS 70) -----	12
XIII.	Dispositions particulières – Type S (Articles S3 à S19) -----	13
a.	Construction – S3 à S8 -----	13
b.	Désenfumage – S9 et S10 -----	13
c.	Chauffage – S11 -----	13
d.	Installations électriques – S12 -----	13
e.	Éclairage – S13 et S14 -----	13
f.	Moyens de secours – S15 à S19 -----	13

I. Objet de la notice et présentation du projet

a. Objet de la notice

La présente notice récapitule les dispositions prévues par l'équipe de maîtrise d'œuvre pour satisfaire aux exigences de la réglementation relative aux établissements recevant du public.

b. Textes réglementaires applicables

- Code de la construction et de l'habitation (notamment articles R123-2 à R123-123-56) ;
- Arrêté du 25 Juin 1980 modifié, relatif à la protection contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (dispositions communes) ;
- Arrêté du 12 juin 1995 modifié, relatif à la protection contre les risques d'incendie et de panique dans les bibliothèques, centres de documentation et de consultation d'archives (dispositions particulières – Type S).

c. Présentation du projet

Le projet concerne le réaménagement intérieur de certains locaux de la BU Lafayette située au 1 Boulevard Lafayette à CLERMONT-FERRAND. L'établissement est composé d'un sous-sol et de 5 étages avec un RDC et un R+1 accessibles directement depuis l'extérieur. Le propriétaire de cet établissement est la ville de Clermont-Ferrand. Son exploitant est Clermont Auvergne Métropole (CAM) implanté au 64-66 Avenue de l'Union Soviétique à Clermont-Ferrand. L'Université Clermont Auvergne (UCA), implanté au 64 Avenue de l'union Soviétique à Clermont-Ferrand, est uniquement occupant. Les trois entités (Ville de Clermont-Ferrand, CAM et UCA) sont présentes dans l'établissement. Seulement le RDC, le R+1 et le R+5 sont prévus accessibles au public.

L'établissement est composé des locaux suivants (seulement les locaux surlignés en jaune sont concernés par les travaux / changement de destination) :

- Sous-sol (*Non concerné par les travaux*) :
 - Accessible au public :
 - SANS OBJET ;
 - Non accessible au public :
 - Des caves ;
 - Une chaufferie gaz ;
 - Ancienne cuve à mazout désaffectée ;
 - 6 locaux d'archives ;
 - 3 locaux de stockages et rangements ;
- RDC (accessible directement depuis l'extérieur depuis) :
 - Accessible au public :
 - Salle pour le musée Bargoin de 47.43m² (ancienne salle informatique);
 - Deux sanitaires dont un prévu PMR ;
 - Non accessible au public :
 - Local ménage ;
 - Locaux rangements ;
 - Local réserve stockage ;
 - Poste EDF ;
 - Des locaux archives ;

- R+1 (accessible directement depuis l'extérieur depuis) :
 - Accessible au public :
 - Salle de médiation pour le musée Bargoin de 68m² (ancienne salle de réunion);
 - Un sanitaire PMR ;
 - Non accessible au public :
 - Des bureaux ;
 - Des archives ;
 - Un local serveur ;
 - Une galerie ;
 - Une salle détente / cuisine ;
 - Trois salles de réunion ;
- R+2 (non accessible au public):
 - Accessible au public :
 - SANS OBJET ;
 - Non accessible au public :
 - Des archives (une cloison séparative avec porte est créée au sein des archives) ;
- R+3 (non accessible au public):
 - Accessible au public :
 - SANS OBJET ;
 - Non accessible au public :
 - Une salle de lecture (en lieu et place d'un ancien bureau → uniquement changement de destination – non accessible au public) ;
 - Un sanitaire ;
 - Des archives ;
 - Des bureaux ;
- R+4 (non accessible au public):
 - Accessible au public :
 - SANS OBJET ;
 - Non accessible au public :
 - Des bureaux (en lieu et place d'ancienne archives/bibliothèque) ;
 - Un local de stockage (ancienne bibliothèque) ;
 - Une salle de pause (ancien bureau) ;
 - Un sanitaire ;
 - A noter que la passerelle d'accès au Bâtiment BARDOUX est désaffectée ;
- R+5 :
 - Accessible au public :
 - Une salle de travail de 74.26m² (en lieu et place d'une ancienne salle de lecture);
 - Une salle de consultations de 76.93m² (en lieu et place d'une ancienne salle de lecture) ;
 - Des sanitaires dont 1 PMR ;
 - Un espace repro ;
 - Non accessible au public :
 - Un local réserve.

II. Classement de l'établissement et évacuation des PMR

a. Calcul des effectifs théoriques (public et personnel)

Le tableau ci-dessous donne la synthèse et le calcul des effectifs déterminés dans l'établissement (les changements de déclaration d'effectifs prévus par la Maîtrise d'Ouvrage suite aux travaux sont surlignés en jaune):

Étage	Activités	Article réglementaire	Mode de calcul	Effectif déclaré (public)	Effectif déclaré (personnel)	CUMUL
R+5	S	S2	Déclaration MOA	245	15	260
R+4					30 (ex 10)	290
R+3					15 (ex 10)	300*
R+2					10	300*
R+1				30 (ex 45)	5	300*
RDC				19	11	300*

* : L'effectif est limité à 300 personnes suivant déclaration du Maître d'Ouvrage, personnels compris compte tenu du nombre de dégagement au RDC (voir III.h).

NOTA : absence de public et de personnel au sous-sol sauf pour maintenance (non modifié par les travaux).

b. Classement proposé de l'établissement

Compte tenu de l'effectif calculé et du type de l'exploitation, il est proposé à la sous-commission de sécurité le classement de l'établissement de la façon suivante :

4 ^{ème} catégorie de type S

c. Evacuation des personnes handicapées

Le RDC, R+1 et R+5 accessibles au public sont prévus également accessibles aux PMR.

L'évacuation du RDC et du R+1 sera de plain-pied sur l'extérieur. L'aide humaine est privilégiée avant tout dans cet établissement. Le personnel en place accompagnera les PMR lors de l'évacuation du site ;

Pour l'évacuation du R+5, il est proposé à la Commission de Sécurité une évacuation par chaises d'évacuation pour PMR. Les dispositions suivantes sont prévues :

- Un minimum de deux chaises d'évacuation pour PMR est prévu stocké dans chacun des deux paliers d'escaliers du R+5 ;
- Une présence permanente de personnels formés est prévue avec des consignes spécifiques mises en œuvre par le chef d'établissement ;
- Chaises d'évacuation prévues signalées sur les plans d'évacuation et par panneau dédié.

Des flashs sont prévus dans les sanitaires PMR.

III. Construction (C01 à C060)

a. Conception et desserte (C01 à C05)

SANS OBJET dans le cadre des travaux. Pour mémoire, la desserte du bâtiment est assurée par le boulevard Lafayette et la rue Bardoux.

b. Isolement par rapport aux tiers (C06 à C010) :

SANS OBJET dans le cadre des travaux. Pour mémoire, absence de tiers en vis-à-vis à moins de 8m et parois contigües à des tiers de résistance au feu CF3h réceptionné avec avis favorable par la commission de sécurité.

c. Résistance au feu des structures (C011 à C015)

SANS OBJET dans le cadre des travaux. Pour mémoire, le bâtiment LaFayette ne dispose pas de stabilité au feu connu. Une détection incendie généralisée à l'ensemble du bâtiment avait été réalisée et réceptionnée avec avis favorable de la commission de sécurité.

d. Couvertures (C016 à C018)

SANS OBJET dans le cadre des travaux.

e. Façades (C019 à C022)

SANS OBJET dans le cadre des travaux.

f. Distribution intérieure et compartimentage (C023 à C026)

Les cloisons créées entre locaux accessibles au public sont prévues PFI/2h et les cloisons créées entre locaux et dégagements accessibles au public sont prévus CF1h (exigence de stabilité au feu SFIh suivant article C012). Les bloc-portes et les éléments verriers des baies d'éclairage équipant les parois verticales seront PFI/2h.

g. Locaux non accessibles au public, locaux à risques particuliers (C027 à C029)

Le bloc-porte remplacé pour le local de réserve / stockage du RDC classé à risque moyen est prévu CF1/2h muni de ferme-porte.

Les autres locaux à risques particuliers sont existants non modifiés par les travaux.

h. Dégagements (C034 à C056)

L'effectif à évacuer et calculé dans le chapitre II.a. et rappelé ci-dessous :

Étage	Activités	Article réglementaire	Mode de calcul	Effectif déclaré (public)	Effectif déclaré (personnel)	CUMUL
R+5	S	S2	Déclaration MOA	245	15	260
R+4					30 (ex 10)	290
R+3					15 (ex 10)	300*
R+2					10	300*
R+1				30 (ex 45)	5	300*
RDC				19	11	300*

Les dégagements existants dont les effectifs liés sont modifiés par les travaux sont soulignés en jaune, les dégagements existants réceptionnés par la Commission de sécurité sont rappelés ci-dessous :

Étage	Effectif déclaré (public)	Effectif déclaré (personnel)	Dégagement s exigibles	Dégagement s prévus / existants	CUMUL avec étages supérieurs	Dégagement s exigibles	Dégagement s prévus / existants
R+5	245	15	2IS totalisant 4UP	2IS totalisant 4UP	-	-	-
R+4		30 (ex 10)	1IS totalisant 1UP + 1 Accessoire	2IS totalisant 2UP	290	2IS totalisant 4UP	2IS totalisant 4UP
R+3		15 (ex 10)	1IS totalisant 1UP	2IS totalisant 2UP	300*	2IS totalisant 4UP	2IS totalisant 4UP
R+2		10	1IS totalisant 1UP	2IS totalisant 2UP	300*	2IS totalisant 4UP	2IS totalisant 4UP
R+1 (Accès sur extérieur) / Salle médiation pour le musée Bargoin	30 (ex 45)	5	1IS totalisant 1UP + 1 Accessoire	2IS totalisant 2UP pour la salle de médiation du musée Bargoin.	300*	2IS totalisant 4UP	2IS totalisant 4UP
RDC (Accès sur extérieur) / Salle pour le musée Bargoin	19	11	1IS totalisant 1UP + 1 Accessoire	1IS totalisant 1UP + 1 Accessoire pour la salle du musée Bargoin			

NOTA pour les locaux concernés par les travaux :

- Il est prévu des dispositifs de décondamnation de portes depuis l'intérieur des locaux/de l'établissement (bouton moleté/crémone pompier) ;
- Aucun cul de sac supérieur à 10m ;
- Au niveau d'accès des secours, la distance à parcourir pour le public pour atteindre une issue est inférieure à 50 mètres si le choix existe entre plusieurs sorties et à 30 mètres le cas contraire ;

A noter que la circulation du R+1 ne faisant qu'une unité de passage dessert uniquement des dégagements n'offrant qu'une unité de passage au sens de l'article C035.

i. Locaux recevant du public installés en sous-sol (articles C0 39 et C0 40) :

SANS OBJET.

a. Espaces d'attente sécurisés (articles C0 57 à C0 60) :

SANS OBJET dans le cadre des travaux. Il est fait proposition à la commission de sécurité d'une solution équivalente par des chaises d'évacuations dont les dispositions prévues sont détaillées en article [GN8](#).

b. Tribunes et gradins non démontables (C0 61, AM18) :

SANS OBJET.

IV. Aménagements intérieurs (AM1 à AM19) –

a. Eléments de décoration (AM 9, AM 10).

Dans le cadre de l'opération, il est prévu les matériaux suivants :

CONSTRUCTION	NATURE DES MATERIAUX	COMPORTEMENT AU FEU (degrés)
Revêtements muraux	Plaque de plâtre / Faïence carrelage	M2 ou C-s3,d0
Revêtements en plafonds	Dalles de faux-plafond / Faux-plafond acoustique	M1 ou B-s3,d0
Revêtements de sol	Carrelage / Sols souples	M4 ou Dfl-s2
Produit d'isolation acoustique/thermique	SANS OBJET dans le cadre des travaux.	

b. Tentures, portières, rideaux, voilages (AM 11 à AM 14)

SANS OBJET dans le cadre des travaux.

c. Gros mobiliers, agencement principal, aménagements de planchers en superstructures (AM 15 à AM 19).

SANS OBJET dans le cadre des travaux.

V. Désenfumage (DF1 à DF10)

SANS OBJET dans le cadre des travaux.

VI. Chauffage, ventilation, réfrigération, conditionnement d'air, production de vapeur et d'eau chaude sanitaire (CH 1 à CH 58)

a. Système de chauffage (CH1 à CH27)

SANS OBJET dans le cadre des travaux. Pour mémoire, chaufferie gaz de plus de plus de 300kW existante au sous-sol.

b. Système de ventilation (CH28 à CH58)

SANS OBJET dans le cadre des travaux. Pour mémoire, ventilation naturelle.

VII. Installation aux gaz combustibles et aux hydrocarbures liquéfiés (GZ 1 à GZ 30)

SANS OBJET dans le cadre des travaux. Pour mémoire, chaufferie gaz de plus de plus de 300kW existante au sous-sol.

VIII. Installations électriques (EL 1 à EL 23).

Les installations électriques seront conformes aux normes les concernant. Pour mémoire, un dispositif de mise hors tension général de l'installation électrique à l'exception des installations de sécurité, inaccessible au public et facile à atteindre par les services de secours, est présent sur site au droit de l'entrée du bâtiment.

IX. Eclairage (EC 1 à EC 12)

Un complément d'éclairage de sécurité est prévu dans l'ensemble du bâtiment. Des flashes lumineux sont prévus dans les sanitaires PMR.

X. Ascenseurs, escaliers mécaniques, trottoirs roulants (AS 1 à AS 11)

SANS OBJET dans le cadre des travaux.

XI. Appareils de cuisson destinés à la restauration (GC 1 à GC 20)

La puissance cumulée des installations prévue pour la salle de détente / cuisine du R+1 est inférieure à 20kW.

XII. Moyens de secours (MS 1 à MS 74)

a. - Moyens d'extinction (MS 4 à MS 40)

SANS OBJET dans le cadre des travaux. Pour mémoire, des extincteurs et 3 colonnes sèches sont présents sur site.

b. Dispositions visant à faciliter l'action des sapeurs-pompiers (MS 41 à MS 44)

Il est prévu la mise à jour du plan schématique d'intervention à l'entrée de l'établissement afin de faciliter l'intervention des sapeurs-pompiers. Seront représentés :

- Les divers locaux techniques ;
- Les dispositifs de coupure d'urgence ;
- Les moyens d'extinctions ;
- Le dispositif d'alarme ;
- Les chaises d'évacuation des PMR.

c. Surveillance de l'établissement/Service de sécurité incendie (effectif et qualification) (MS 45 à MS 52)

L'établissement disposant de trois entités différentes (Ville de Clermont-Ferrand, CAM et UCA), un Responsable Unique de Sécurité (RUS) est désigné pour le présent projet. La présence est prévue de façon permanente lorsque le public est présent. Les consignes de sécurité en cas d'incendie seront appliquées notamment sur les dispositions de mises en œuvre pour l'évacuation des personnes en situation de handicap.

d. Système de sécurité incendie : catégorie A-B-C-D-E (MS 53 à MS 60)

SANS OBJET dans le cadre des travaux. Pour mémoire un système de catégorie A est existant.

e. Système d'alarme : type 1, 2a, 2b, 3, 4 (MS 61 à MS 67)

Un système d'alarme de type 1 est présent sur site. Les locaux nouvellement créés seront sous détecteurs automatiques d'incendie. Un coordinateur SSI est désigné pour le présent projet. Il est prévu également l'ajout de flashes lumineux.

f. Système d'alerte (MS 70)

SANS OBJET dans le cadre des travaux. Pour mémoire, un téléphone urbain permettant l'alerte des sapeurs-pompiers est présent sur site.

XIII. Dispositions particulières – Type S (Articles S3 à S19)

a. Construction – S3 à S8

Le cloisonnement traditionnel a été retenu dans le cadre des travaux. Se reporter à l'article C028 concernant la modification du bloc-porte du local réserve / stockage du RDC considéré à risques moyens.

b. Désenfumage – S9 et S10

SANS OBJET dans le cadre des travaux.

c. Chauffage – S11

SANS OBJET dans le cadre des travaux.

d. Installations électriques – S12

Application des articles EL

e. Éclairage – S13 et S14

Application des articles EC.

f. Moyens de secours – S15 à S19

Pas d'aggravation par rapport aux dispositions retenues aux articles MS : SSIA avec alarme de type 1, RUS prévu, téléphone urbain existant.

Le Maître d'ouvrage,

Le Maître d'œuvre

